

Pertandingan Rekapipta, Penyelidikan dan Inovasi 2012

Herba pemanis alternatif

>>Oleh Mohd Hafizee
Mohd Arop

hafizee@hmetro.com.my

KUALA LUMPUR: “Kami mendapat idea untuk mencipta ‘Pemanis Alternatif Untuk Pengeksploaran Makanan’ disebabkan melihat kepada masalah penyakit seperti kencing manis yang semakin menjadi masalah utama kepada rakyat di negara ini.

“Selepas menemui satu kaedah lain menerusi pengeciran daun serta buah daripada pokok ‘Curcoligo Latifolia’, kami terus melakukan kajian dan berjaya menghasilkan pemanis alternatif ini yang tidak mempunyai nilai kepekatan gula,” kata ketua projek dari Sekolah Menengah Vokasional (Per-

tanian) Teluk Intan, Muhammad Azim Razali, 17.

Kumpulan pelajar dari sekolah itu antara 15 kumpulan yang berjaya mendapat anugerah Pingat Emas dalam Pertandingan Rekapipta, Penyelidikan dan Inovasi (PRPI) Malaysia 2012 anjuran Universiti Putra Malaysia (UPM) membolehkan mereka disenarai pendek untuk memenangi Anugerah Rekapipta Unggul 2012.

Menurut Azim, dia bersama dua rakan, Muhammad Syafiq Mat Sahari, 17, dan Nurliyana Mohamad, 16, dibantu guru pembimbing, Mohd Rosnizam Mohd Yusoff mengambil masa empat bulan untuk menyiapkan hasil ciptaan terbabit.

Katanya, pemanis itu dapat mengatasi masalah penggu-



FOTO | Muhd Asyraf Sawal

HARUMKAN NAMA SEKOLAH...(dari kiri) Syafiq, Nurliyana dan Azim bersama pingat emas serta hasil ciptaan mereka.

naan gula dan pemanis sintetik yang kurang baik untuk tubuh badan dengan mengantikananya kepada pemanis alternatif berasaskan herba warisan.

“Daun serta buah pokok ‘Curcoligo Latifolia’ terbabit akan dikeringkan menerusi ketuhar dan akan dikisar sebelum dimasukkan ke dalam uncang.

“Pokok yang digunakan untuk menghasilkan pemanis alternatif ini juga mudah tumbuh dan ia tidak mendatangkan masalah sekiranya pemanis ini dikomersialkan nanti. Kos yang digunakan juga hanya dalam lingkungan RM10 untuk 50 uncang,” katanya.

Azim berkata, dia bersama rakan-rakannya berharap agar dapat mengharumkan

nama sekolah dengan memenangi Anugerah Rekapipta Unggul 2012 yang akan diumumkan hari ini.

Sementara itu, Timbalan Naib Canselor Penyelidikan dan Inovasi UPM, Prof Datuk Dr Mohd Saleh Jaafar berkata, PRPI 2012 kali ini menunjukkan satu peningkatan yang baik sehinggakan panel hakim sukar untuk memilih pemenang.

Katanya, PRPI 2012 menerima sebanyak 54 penyertaan daripada lebih 30 sekolah dari seluruh negara.

“Perbezaan markah juga tidak banyak di antara setiap peserta dan ini menunjukkan kualiti mereka semakin baik dan berkemungkinan hasil ciptaan mereka mampu untuk dikomersialkan,” katanya.